

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



EP 0 816 137 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3: 19.05.1999 Patentblatt 1999/20

(51) Int. Cl.6: **B60C 23/04**

(11)

(43) Veröffentlichungstag A2: 07.01.1998 Patentblatt 1998/02

(21) Anmeldenummer: 97109927.0

(22) Anmeldetag: 18.06.1997

(84) Benannte Vertragsstaaten:

AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC

NL PT SE

(30) Priorität: 01.07.1996 DE 19626144

(71) Anmelder: Continental Aktiengesellschaft 30165 Hannover (DE)

(72) Erfinder: Albinski, Christian 30177 Hannover (DE)

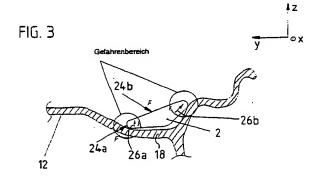
(54) Schutzgehäuse für einen Elektronikbaustein

(57) Ein Schutzgehäuse (2) für einen Elektronikbaustein wird in jeder Hinsicht optimal in das Tiefbett einer Fahrzeugfelge (12) integriert.

Die (möglichst) äußersten, das Schutzgehäuse (2) des Elektronikbausteins in y-Richtung begrenzenden Flächen bzw. Teilflächen (6, 8) sind an die Flanke (16) bzw. den Grund (18) des Tiefbetts zur Anlage gebracht. Dabei ist der Winkel β zwischen den beiden hinteren Flächen (6) und (8) der Unterseite des Schutzgehäuses (2) stets größer als der Winkel zwischen Flanke (16) und Grund (18) des Tiefbetts.

Der Winkel β und die Länge der diesen Winkel bildenden Schenkel A und B sind so gewählt, daß die Anlagepunkte (38c und 38d) auf der Seite der Tiefbettflanke (16) in z-Richtung möglichst hoch liegen.

Das Minimum des Radius R (10) und des Winkels β werden von den in der ETRO (The European Tyre and Rim Technical Organisation) angegebenen minimalen bzw. maximalen Werten für das Gestalten von Felgentiefbetten (18) festgelegt.



F = Von außen angreifende Kraft

F, = Modul "wandert" aus dem Tiefbett der Feige

F, = Modul hebt von der Tiefbettkontur ab

EP 0 816 137 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung EP 97 10 9927

| | EINSCHLÄGIGE D | OKUMENTE | | |
|--------------------------------------|--|---|--|--|
| Categorie | Kennzeichnung des Dokument der maßgeblichen 1 | s mit Angabe, soweit erforderlich, feile | Betrifft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6) |
| P,A | US 5 637 926 A (ZEDON 10. Juni 1997 * Spalte 2, Zeile 47 Abbildungen 3-5 * | | 1 | B60C23/04 |
| A | FR 2 661 373 A (JAEGE * Seite 8, Absatz 1; | | 1 | |
| A | US 4 507 956 A (SCHLE AL) 2. April 1985 * Zusammenfassung; Ab | | 1 | |
| Ρ,Α | EP 0 751 017 A (ALLIG 2. Januar 1997 | ATOR VENTILFAB GMBH) | 1 | |
| | * Spalte 7, Zeile 7 - Abbildungen 19-21 * | Zeile 15; | | · |
| | | | | |
| | | | | · |
| | | | ľ | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) |
| | | | | B60C |
| | | | | |
| | | - 7 | | |
| | | | | |
| | | | 21 | |
| | | | | |
| | | | | _ |
| | - | | | |
| Der v | orliegende Recherchenbericht wurde | für alle Patentansprüche erstellt | | |
| | Recherchenort | Abschlußdatum der Recherche | | Prüfer |
| | DEN HAAG | 26. März 1999 | Ha | geman, L |
| X:vo Y:vo an A:ted O:nii | KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUM n besonderer Bedeutung allein betrachtet n besonderer Bedeutung in Verbindung m deren: Veröffentlichung dereelben Kategor chnologischer Hintergrund chtschnittliche Offenbarung vischentlieratur | E : älteres Patenti nach dem Ann it einer D : in der Anmeld ie L : aus anderen G | dokument, das jed neldedatum veröft ung angeführtes (iründen angeführt | entlicht worden ist Ookument |

ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.

EP 97 10 9927

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

26-03-1999

| Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument | | Datum der Veröffentlichung | Mitglied(er) der Patentfamilie | Datum der Veröffentlichung |
|--|---|-------------------------------|--|-------------------------------------|
| US 5637926 | Α | 10-06-1997 | KEINE | |
| FR 2661373 | Α | 31-10-1991 | KEINE | |
| US 4507956 | Α | 02-04-1985 | EP 0139414 A JP 60071306 A | 02-05-198 23-04-198 |
| EP 0751017 | Α | 02-01-1997 | DE 19624800 A DE 29623466 U US 5844131 A | 23-01-199 23-07-199 01-12-199 |

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82

EPO FORM P0461